

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ИРАНА И БЕЛАРУСИ

Агропромышленный комплекс (АПК) Беларуси и Ирана – крупнейший межотраслевой комплекс, объединяющий несколько отраслей экономики, направленных на производство и переработку сельскохозяйственного сырья и получения из него продукции, доводимой до конечного потребителя. Это совокупность отраслей экономики страны, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством, осуществляющие перевозку, хранение, переработку сельскохозяйственной продукции, поставку ее потребителям, обеспечивающие сельское хозяйство техникой, химикаты и удобрения, обслуживающие сельскохозяйственное производство.

АПК включает четыре сферы деятельности:

Сельское хозяйство – ядро АПК, которое включает растениеводство, животноводство, фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства и т.д.

Отрасли и службы, обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства и материальными ресурсами: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство минеральных удобрений, химикатов и др.

Отрасли, которые занимаются переработкой сельскохозяйственного сырья: пищевая промышленность, отрасли по первичной переработке сырья для легкой промышленности.

Инфраструктурный блок – производства, которые занимаются заготовкой, хранением, торговля потребительскими товарами, подготовка кадров для сельского хозяйства, строительство в отраслях АПК.

В современных условиях развитие агропромышленного производства является приоритетным национальным проектом Ирана и Беларуси. Для успешной реализации этой задачи все большее значение в организационно-экономическом механизме приобретают индикативное планирование и прогнозирование в АПК.

*Основные принципы разработки прогнозов АПК* следующие: системность прогнозирования; единство политики и экономики; научная обоснованность; адекватность (соответствие) прогноза объективным закономерностям; вариантность прогнозирования; целенаправленность.

Опираясь на данные принципы, необходимо отметить, что успешность осуществления прогнозирования, как и любого другого действия, предполагает осуществление ряда шагов; этапов процесса прогнозирования (рисунок 1) [2].

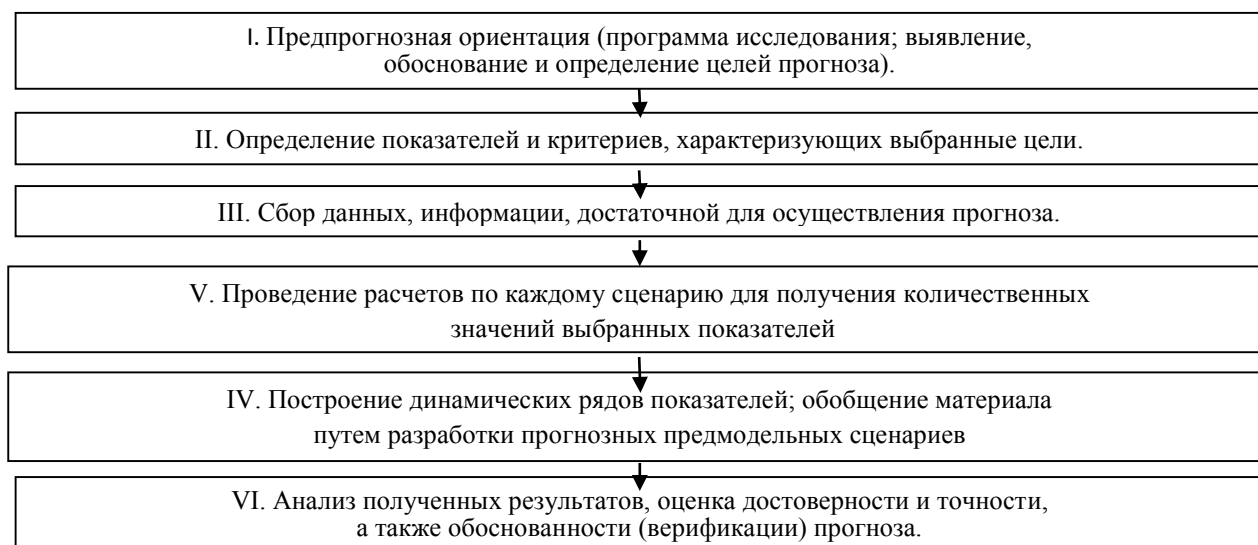


Рисунок 1 – Основные этапы разработки прогноза развития отраслей АПК

При прогнозировании развития отраслей агропромышленного комплекса используется практически весь спектр доступных методов. Простые методы – относящиеся скорее к исходным установкам, чем к моделированию, издавна находили спорадическое применение: экстраполяция тенденций на феноменологической основе, «мозговая атака» и другие. На практике применяются также многочисленные усовершенствованные методы экономического и коммерческого прогнозирования, которые могут быть приспособлены для технологических целей, такие, как оценка риска и различные формы вероятностного прогнозирования.

В большинстве случаев в своих исследованиях отдельные авторы фундаментального различия между качественными и количественными методами не делают. Поскольку во многих случаях провести между ними четкую границу невозможно, один и тот же метод может основываться на любом из существующих подходов. При таком подходе качественные оценки имеют такое же значение, как и количественные. Науке известно около 200 методов прогнозирования, хотя в практической деятельности применяются 10 – 15 вариантов.

Для решения задач прогнозирования в целом выделяют следующие методы: интуитивные, изыскательские, нормативные и методы с обратной связью (рисунок 2).

Интуитивные методы	Изыскательские методы	Нормативные методы	Методы с обратной связью
Мозговая атака Метод Дельфи Научная фантастика «Обходные» методы	Экстраполяция временных рядов Кривые обучения Контекстуальное картографирование Морфологическое исследование Написание сценариев и синоптическая интеграция Историческая аналогия Элементы вероятностного прогнозирования Экономический анализ Операционные модели Агрегированный уровень	Горизонтальные матрицы решений Вертикальные матрицы решений Простые методы исследования операций Простые методы теории принятия решений Интегрированные схемы дерева целей Сетевые методы Операционные модели Системный анализ	Поисковые идеи Интегрированные системы информационной технологии

Рисунок 2 – Классификация методов прогнозирования [3, 4].

Для обеспечения эффективного функционирования АПК и прогнозирования основных направлений его развития, необходимо учитывать не только все факторы (как внутренние, так и внешние), но и ряд методов, позволяющих прогнозировать и, соответственно, планировать и оптимизировать сами процессы производства в агропромышленном комплексе (рисунок 3).



Рисунок 3 – Классификация методов прогнозирования на основе фактов развития агропромышленного комплекса [5].

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что, применяя те или иные методы прогнозирования, необходимо учитывать специфику сфер деятельности АПК Беларуси и Ирана, возникающие проблемы в условиях конкурентной среды. Поэтому изучив научные публикации и разработки, касающиеся данного вопроса и обобщив имеющуюся информацию, графически отразить данный аспект можно следующим образом (рисунок 4).



Рисунок 4 – Проблемы агропромышленного комплекса Ирана и Беларуси в условиях конкурентной среды

Особое внимание при этом необходимо обратить и на возникающие при прогнозировании неблагоприятные ситуации, несущие элементы неопределенности и связанные с возникновением рисков в воспроизводственном процессе с учетом их зарождения во внешней, по отношению к АПК среде, и в его внутренней структуре.

Таким образом, на долгосрочную перспективу (до 2025 года) развития сельского хозяйства особое влияние окажут институциональные и структурные факторы, в частности:

- отношения собственности на землю и средства производства;
- технико-технологический уровень, развитие науки;
- образовательно-квалификационный уровень сельского населения;

- диверсификация производства и занятости в АПК;
- экономические условия функционирования АПК;
- изменения в структуре питания населения с учетом предпочтений отдельных его групп;
- неформальные институты, включая сложившиеся традиции общности, трудовые навыки и обычаи, культура.

При продолжении инерционной модели развития АПК возможен вариант, который приведет к формированию зоны сверх интенсивного ведения сельскохозяйственного производства, включая пригородные, зон так называемого органического земледелия, а также обширных территорий, где будут применяться примитивные неэнергоёмкие технологии.

Такой вариант вызовет негативные социальные, включая демографические и политические последствия, особенно в приграничных регионах страны.

Технико-технологическое развитие сельского хозяйства по этому варианту будет обеспечиваться в основном за счет импорта машин и оборудования. Это ограничит возможности обновления машинно-тракторного парка, станет фактором повышения технической зависимости страны от зарубежных поставщиков.

В образовательно-квалификационной сфере в сельском хозяйстве произойдет их дальнейшая дифференциация, что существенно снизит общий инновационный потенциал страны.

Более рациональным может стать формирование такой институциональной структуры сельского хозяйства, которая основывалась бы на среднем и умеренно крупном по размерам производстве, что целесообразно с позиций экологии, охватывало бы максимально возможную территорию страны, повышало уровень занятости сельского населения. В результате обеспечивалась бы политическая стабильность и целостность государства в условиях ожидаемого прироста населения в других, особенно соседних, странах мира.

В качестве отношений собственности предпочтительным является использование различных типов предприятий с преобладанием кооперативной формы организации производства и сбыта продукции, а также кооперированных частных сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Республика Беларусь имеет возможность занять достойное место в международном разделении труда, во многих направлениях опередить развитие страны мира. Однако для этого необходимо, чтобы агропромышленный комплекс страны и его базовая отрасль – сельское хозяйство стали наукоемким и высокотехнологичным сектором экономики, где используется высокодоходный и престижный труд, обеспечивается экологическая безопасность, а в сельских территориях создана развитая и полноценная социальная инфраструктура.

#### Литература:

1. Глазьев, С.Ю. Теория долгосрочного технико-экономического развития, – М.: Владар. 1993
2. Бокс Дж., Дженкинс Г. Анализ временных рядов, прогноз и управление, - М.: Мир, 1974, Вып. 1, 2
3. Кобелев, Н.Б. Основы имитационного моделирования сложных экономических систем: Учеб. пособие. М.: Дело, 2003
4. Бедануков, М. Методические аспекты прогнозирования и планирования // АПК Экономика и управление. – 2005. № 9, с. 26 – 32.
5. Каримов, Р.М. Моделирование региональной экономики и банковская система // Деньги и кредит, 2000, № 3
6. Стратегия социально-экономического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года. М.: ГНУ ВНИИЭСХ, 2011.
7. Рау, В.В. Перспективные направления развития АПК (сквозь тернии к инновациям). Проблемы прогнозирования, 2010, № 1.